AccuKnox

Secure Code to Cognition™

Impulsado por IA

CNAPP de Confianza Cero

Rated 4.5/5

Rated 4.3/5

Certified & Accredited by

As Featured In

Available On

Describir

AccuKnox

1	¿Qué problemas resolvemos?
2	El cliente gana
3	Ofertas de productos
4	Plataformas - Seguridad integrada
5	Matriz de soporte
6	Diferenciación única
7	Modelos de arquitectura y despliegue
8	Cronogramas de POC

Plataformaización

AccuKnox

ASPM (AppSec)

- Pruebas de seguridad de aplicaciones estáticas (SAST)
- Pruebas de seguridad de aplicaciones dinámicas (DAST)
- Escaneos secretos
- Escaneos IaC
- Lista de materiales del software (SBOM)
- Análisis de composición de software (SCA)

CSPM (CloudSec)

- Visibilidad de activos e inventario en la nube
- Detección y remediación de deriva
- Aplicación de la política de confianza cero
- Cumplimiento y auditoría Índices de referencia

CWPP (WorkloadSec)

- Evaluación de la postura menos permisiva
- Administrador de secretos
- Aplicación de la ley en contenedores y máquinas virtuales
- Detección de amenazas en tiempo de ejecución

KSPM (KubernetesSec)

- Detección de configuración incorrecta del clúster
- Resultados de la evaluación comparativa de CIS K8s
- Gestión de identidad y derechos de Kubernetes (KIEM)
- Monitoreo de seguridad de pods y redes

AI-SPM (AI Security)

- Detección y respuesta de IA (AI-DR)
- Cortafuegos rápido
- Seguridad de la aplicación en tiempo de ejecución de IA
- Seguridad de modelos y conjuntos de datos
- Equipo rojo de LLM
- Cumplimiento de la IA

Soporte para toda la plataforma

Cumplimiento
Más de 35 marcos de referencia: SOC2, PCI DSS, etc.

CDR
Detección y respuesta en la nube

Seguridad API

Copiloto de IA

SIEM
Información de seguridad

Desafíos... Solución...

AccuKnox

Desafíos

❌ Todos los ataques avanzados son ataques en tiempo de ejecución.
❌ Herramientas dispares para AppSec, CloudSec y AISec
❌ Herramientas dispares para la seguridad local frente a la seguridad en la nube

Impacto

→ Exposición a ataques de día cero
→ Mayor superficie de ataque
→ Costos aproximadamente un 100% más altos (herramientas, personal)

Solución AccuKnox - CNAPP de Confianza Cero

✓ Implementación en todas las nubes públicas y privadas
✓ Asegurar todos los activos (K8, VM, API, Edge)
✓ Seguridad integrada de aplicaciones, seguridad en la nube y seguridad de IA
✓ Ahorros superiores al 50%

Solución AccuKnox Code a Cognition™

AppSec

CloudSec CNAPP
[Plataforma de protección de aplicaciones nativa de la nube]

API Sec

AISec

ASPM | CSPM | CWPP | KIEM | KSPM | CDR | SEGURIDAD API | SEGURIDAD DE LA IA

NUBE PÚBLICA: aws

NUBE PRIVADA

EDGE / IoT: OPEN HORIZON, ARM

SIEM – Inteligencia de amenazas de extremo a extremo

Ask AI – Interfaz conversacional: DevSecOps se une a ChatGPT

Compliance – Soporte para más de 35 estándares

CTEM – Gestión continua de la exposición a amenazas

Casos de éxito de clientes | Estudios de caso

ACCUKNOX

PRUDENT
THE FUTURE OF INSURANCE

Insurance firms leverage AccuKnox Zero Trust CNAPP for Real Time Cyber Defense

Achieves 2x Operational Efficiency with AccuKnox

$1.5M Awarded for Cutting-Edge Security

IDT CORPORATION

A Global Leader in Wholesale Telecommunications

Secures Point of Sale Devices, Reduced Service Interruptions by 80%

IDT CORPORATION

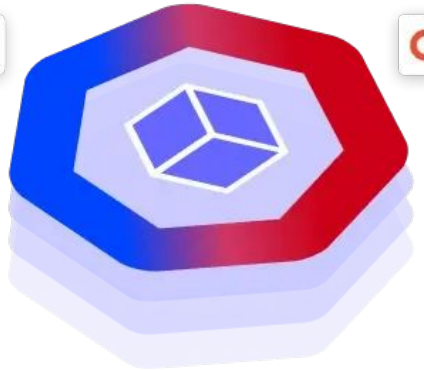
PRUDENT
THE FUTURE OF INSURANCE

SONESTA
INTERNATIONAL HOTELS

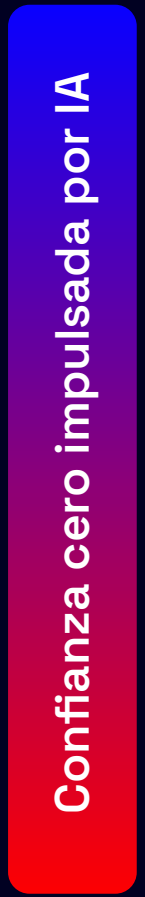
SupportLogic

G Rated 4.5/5

G2 Rated 4.3/5



Referirse - accuknox.com/case-studies



AccuKnox
Secure Code to Cognition

Una CNAPP consolidada

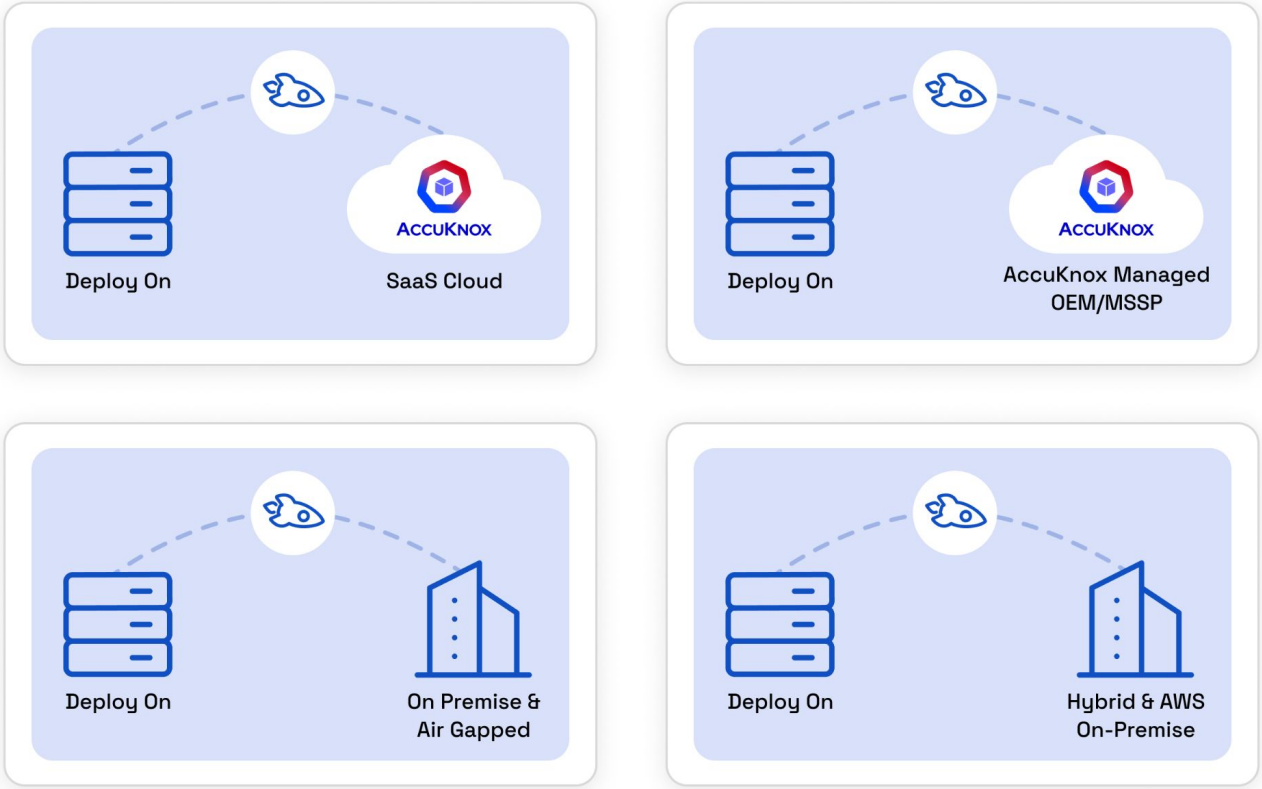
DevSecOps, copiloto de IA

ASPM | CSPM | AI-SPM | KSPM | CWPP | GRC | Seguridad en tiempo de ejecución

INTEGRACIONES con SIEM, SOAR, EDR y plataformas de venta de entradas

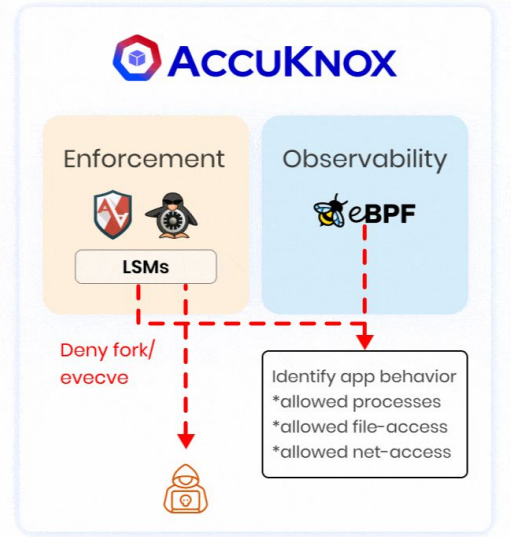
SIEM

Modelos de despliegue flexibles



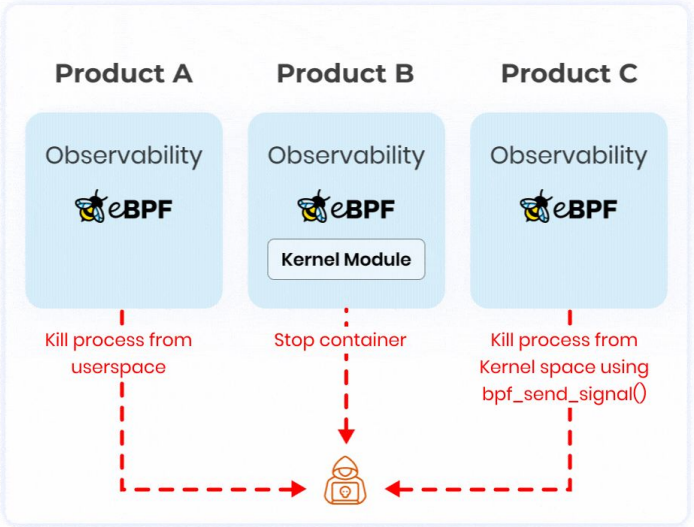
Diferenciación única

AccuKnox puede «Observar» >> «Aplicar» durante un ataque >>
Generar automáticamente «Políticas» >



Inline Mitigation

(contra)



Post Attack Mitigation

*Nos defendemos contra ataques de día cero en tiempo real.
¡Ataques de día cero!

Matriz de soporte

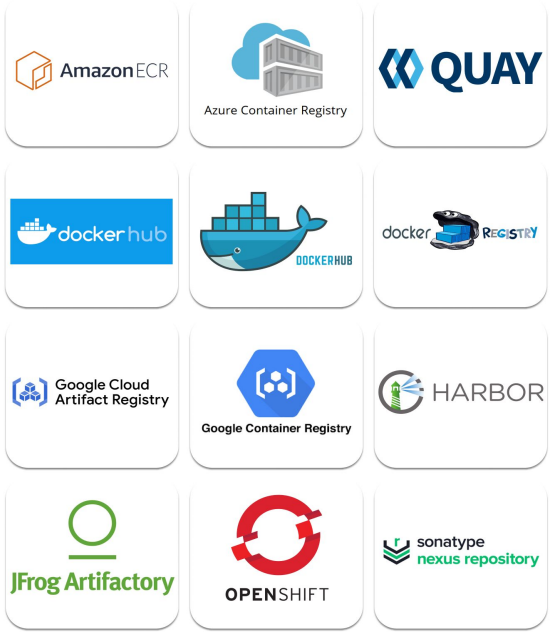
ACCUKNOX

1) Nubes

2) Clústeres (locales, máquinas virtuales)

**Sistemas operativos basados en Linux*

3) Registros de contenedores



Diferenciación única

AccuKnox

- Una plataforma - Cobertura integral desde el código hasta la nube
- Políticas automáticas de confianza cero - para la remediación en línea
- Implementación flexible - Nube pública y privada
- plataforma SOAR - con más de 50 integraciones listas para usar

Nube

- Panel ejecutivo de CSPM
- Detección de configuración incorrecta
- Evaluación de inventario
- Cumplimiento continuo
- Línea base para la detección de deriva

Código

- Análisis de código estático
- Análisis de composición de software
- Escaneo secreto
- Integración de CI/CD en el ciclo de compilación
- Gestión de vulnerabilidades

Imagen

- Evaluación de riesgos de imagen
- Escaneo de vulnerabilidades
- Priorización basada en riesgos
- Cumplimiento e informes
- Integración CI/CD
- Gestión de vulnerabilidades

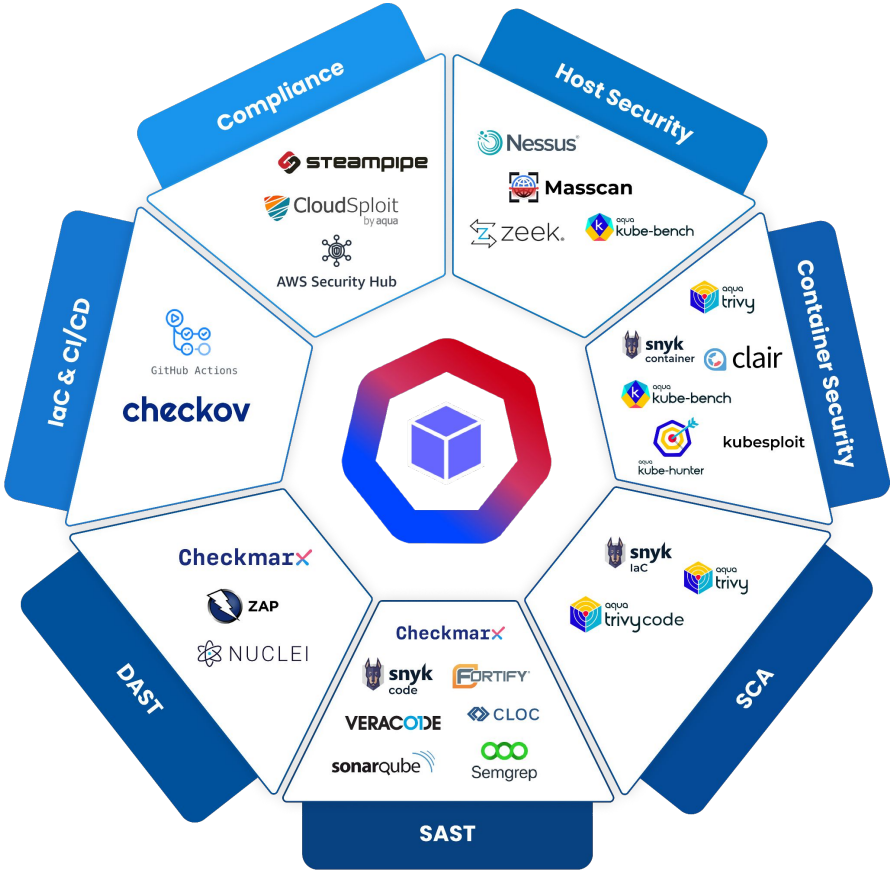
Área de seguridad	Característica
Observabilidad	Observabilidad de la carga de trabajo
Cumplimiento	Políticas de endurecimiento de la carga de trabajo
Escucha	Registros y alertas
Confianza cero	Política de confianza cero descubierta automáticamente Política personalizada de confianza cero Corrección en línea Microsegmentación de redes
Nuevas características	Soporte del controlador de admisión KIEM (Gestión de identidades y derechos de K8s) Soporte ECS/EKS Fargate

¡Herramientas compatibles de serie!

ACCUKNOX

Desplazamiento a la izquierda y fijación a la derecha

1. Seguridad del anfitrión
2. Seguridad de contenedores
3. Cumplimiento
4. Escaneo de IaC y CI/CD
5. SAST
6. DAST
7. SCA



DevSecOps con AccuKnox

ACCUKNOX

Vulnerabilidades de los contenedores

SAST

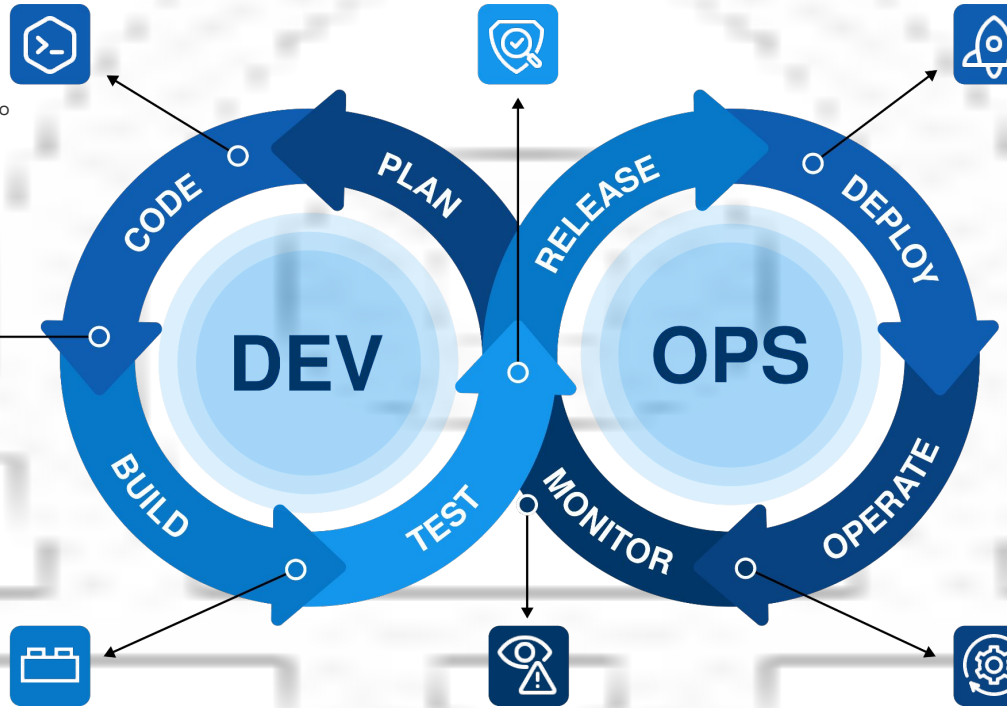
- Comprueba el código fuente o el bytecode de la aplicación en busca de construcciones inseguras.
- Escaneo proactivo, cuando la aplicación no se está ejecutando, dentro del acceso.

SCA

- Comprueba el código fuente o el bytecode de la aplicación en busca de construcciones inseguras.
- Escaneo proactivo, cuando la aplicación no se está ejecutando, dentro del acceso.

IaC

- Aprovisionamiento de infraestructura (Crear, modificar y eliminar IaC)
- Gestión de la configuración (Estado expreso de la infraestructura mediante código/API) [KICS, Tfsec, Checkov]



Aplicación de MONITOREO, ALERTA, CONTROL, BLOQUEO y REGISTRO

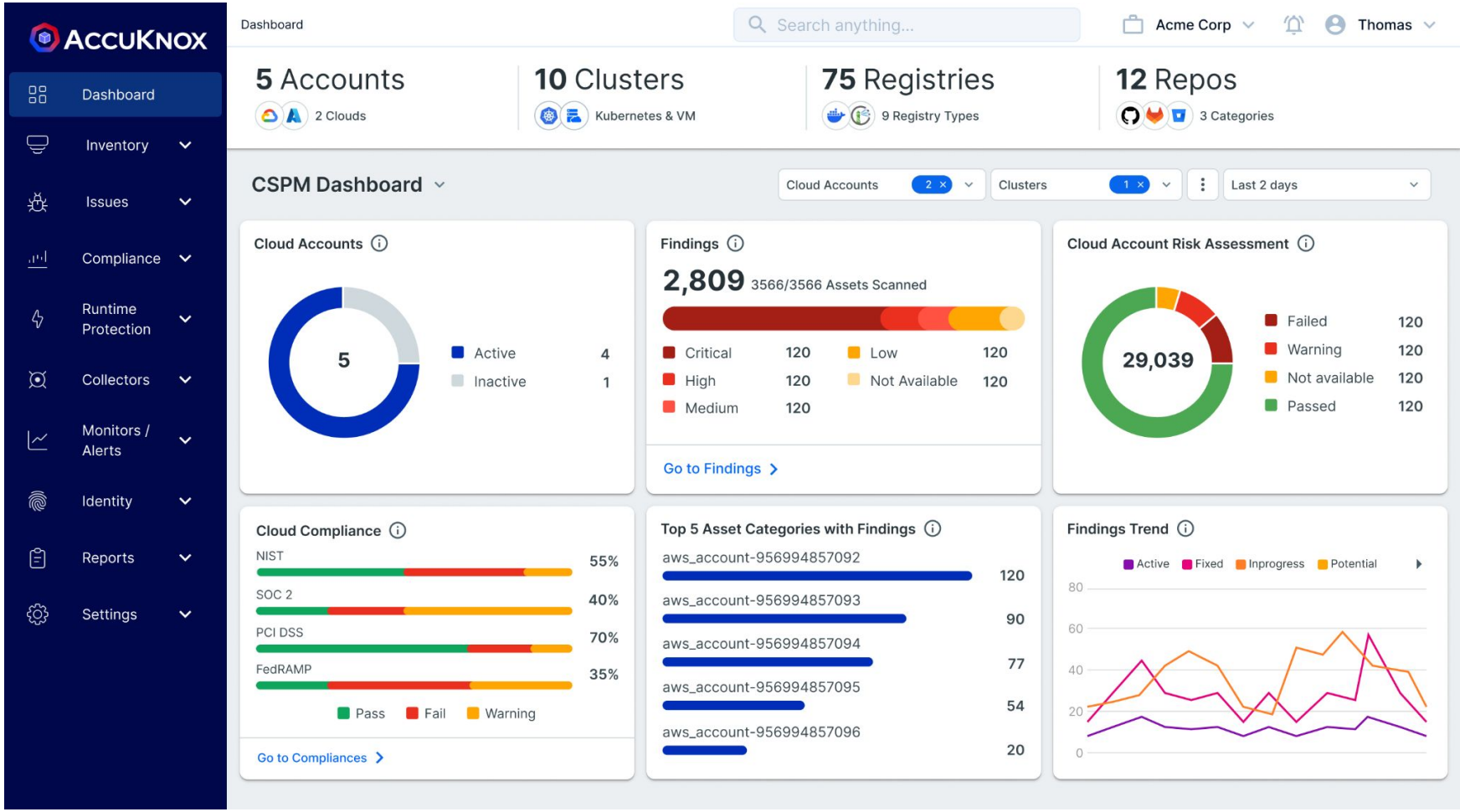
DAST

- Escaneos automatizados y continuos que invocan solicitudes HTTP maliciosas a la interfaz web y la API, cubriendo una amplia gama de ataques.
- Escaneo proactivo, con la aplicación en ejecución, acceso externo.

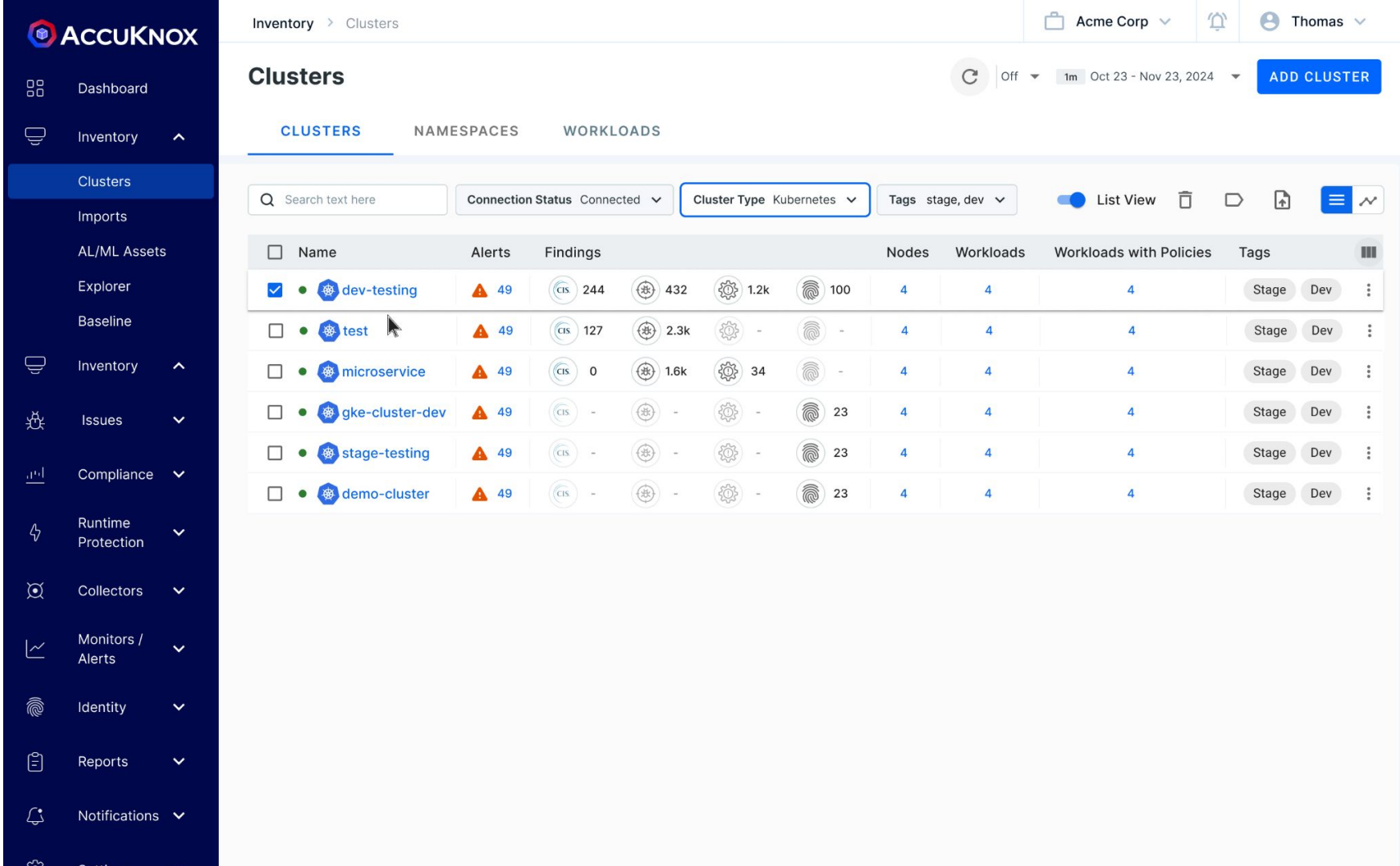
IAST

- Se adjuntan a la aplicación en ejecución de forma pasiva y se ejecutan cuando se activan.
- Escaneo reactivo, cuando la aplicación está en ejecución, dentro del acceso.

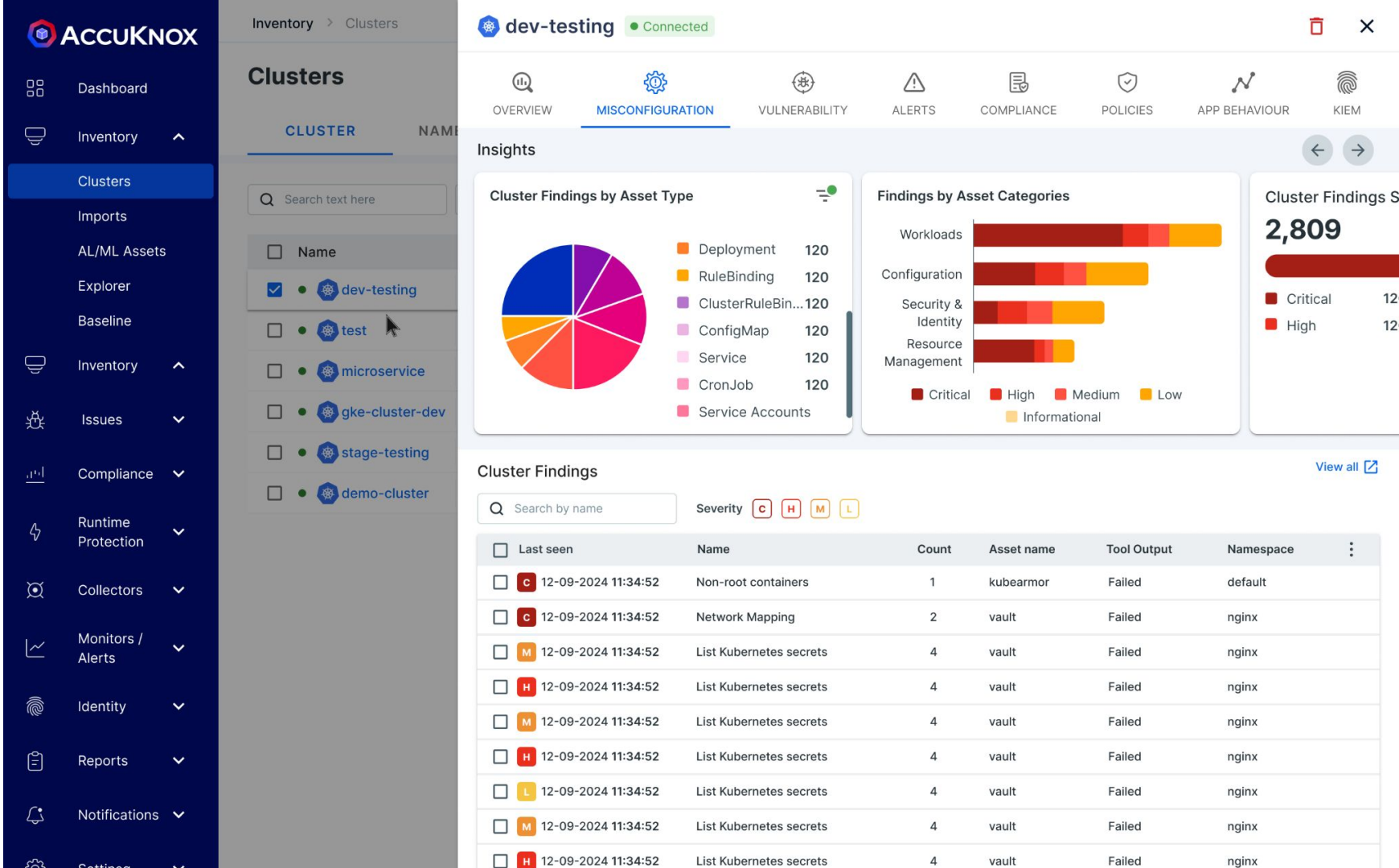
01 Panel


AccuKnox
Dashboard
Inventory
Issues
Compliance
Runtime Protection
Collectors
Monitors / Alerts
Identity
Reports
Settings
Dashboard
Search anything...
Acme Corp
Thomas
5 Accounts
2 Clouds
10 Clusters
Kubernetes & VM
75 Registries
9 Registry Types
12 Repos
3 Categories
CSPM Dashboard
Cloud Accounts 2
Clusters 1
Last 2 days
Cloud Accounts
5
Active 4
Inactive 1
Findings
2,809 3566/3566 Assets Scanned
Critical 120
High 120
Medium 120
Low 120
Not Available 120
Go to Findings
Cloud Account Risk Assessment
29,039
Failed 120
Warning 120
Not available 120
Passed 120
Cloud Compliance
NIST 55%
SOC 2 40%
PCI DSS 70%
FedRAMP 35%
Pass
Fail
Warning
Go to Compliances
Top 5 Asset Categories with Findings
aws_account-956994857092 120
aws_account-956994857093 90
aws_account-956994857094 77
aws_account-956994857095 54
aws_account-956994857096 20
Findings Trend
Active
Fixed
Inprogress
Potential
80
60
40
20
0

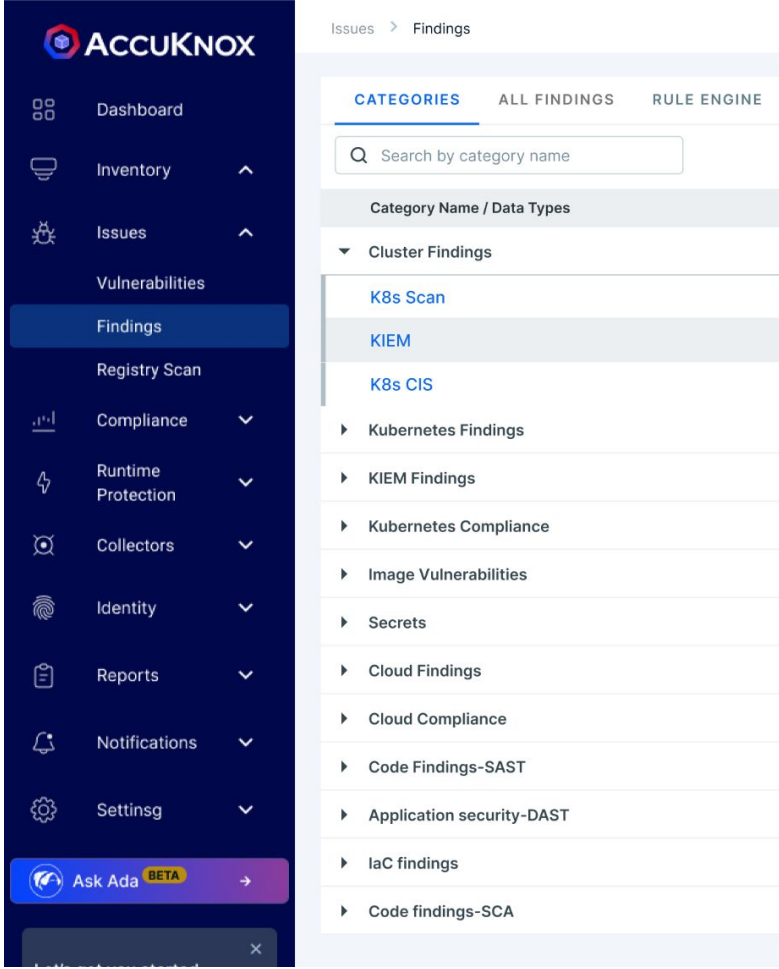
02 Clústeres



02 Clústeres

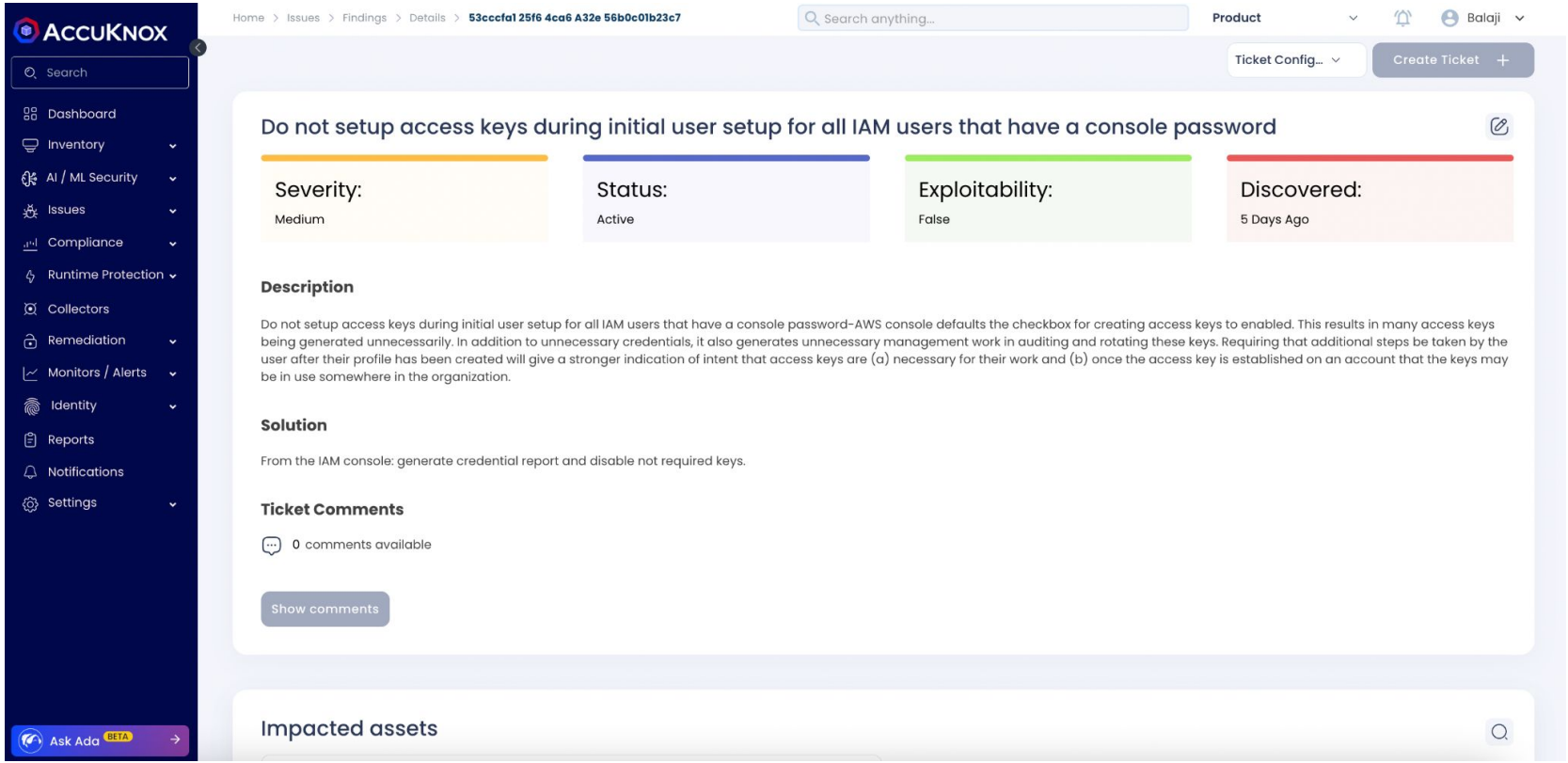


03 Recomendaciones

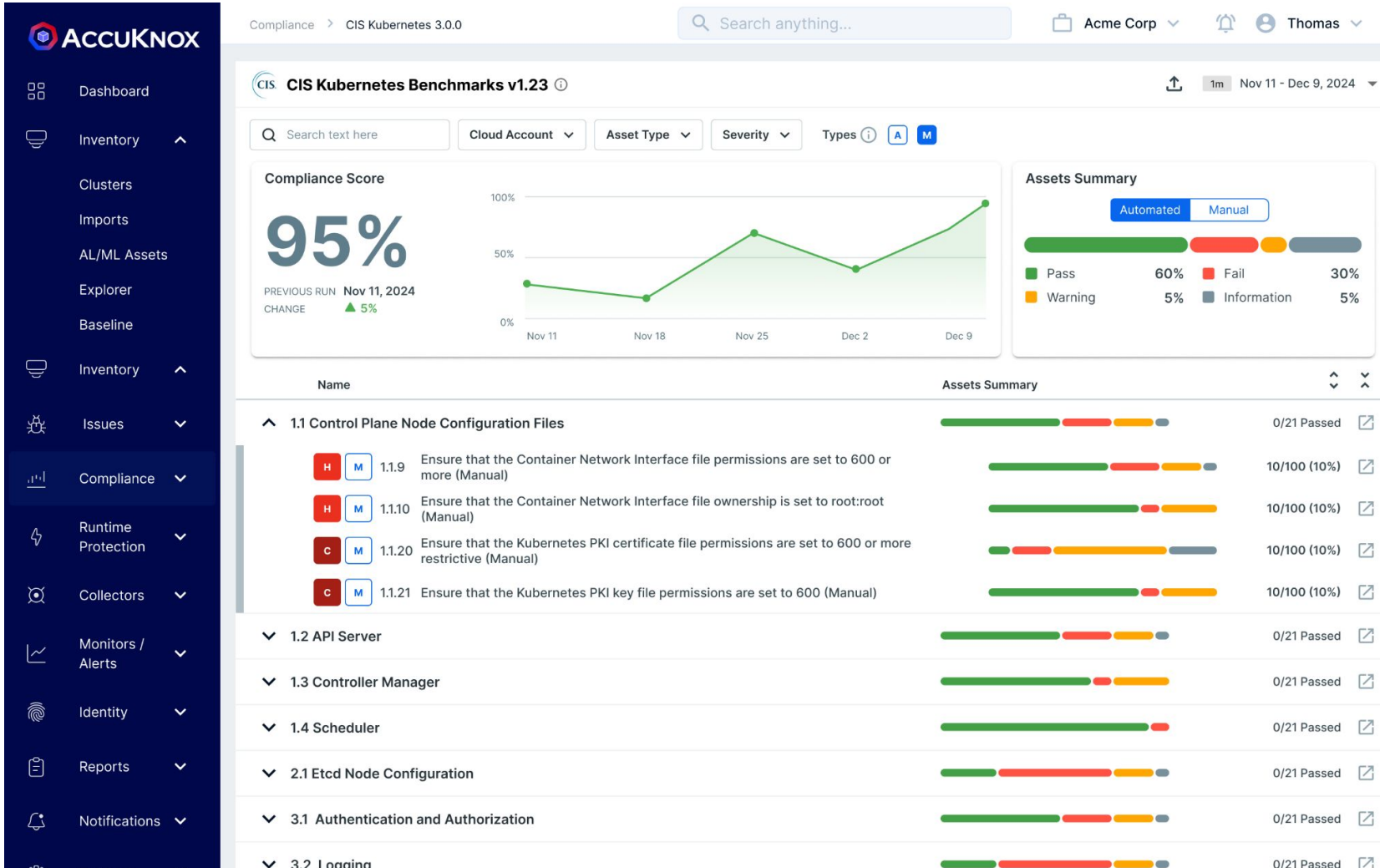


Category Name / Data Types	Findings	Affected Assets	Critical	High	Medium	Low
Cluster Findings	10k	5.5k	1,500	1,200	300	2,500
K8s Scan	100	500	200	100	100	100
KIEM	100	250	200	25	20	5
K8s CIS	100	250	200	25	20	5
Kubernetes Findings	12.5k	150	7,200	5,000	100	100
KIEM Findings	14.5k	150	75	75	75	75
Kubernetes Compliance	17.2k	150	75	75	75	75
Image Vulnerabilities	300	900	225	225	225	225
Secrets	20k	8.4k	7,400	500	250	250
Cloud Findings	30	675	75	300	200	100
Cloud Compliance	75	990	490	300	100	100
Code Findings-SAST	50	555	55	100	300	200
Application security-DAST	87.5k	650	300	300	25	25
IaC findings	80	2.2k	1,500	500	100	100
Code findings-SCA	30	150	100	30	10	10

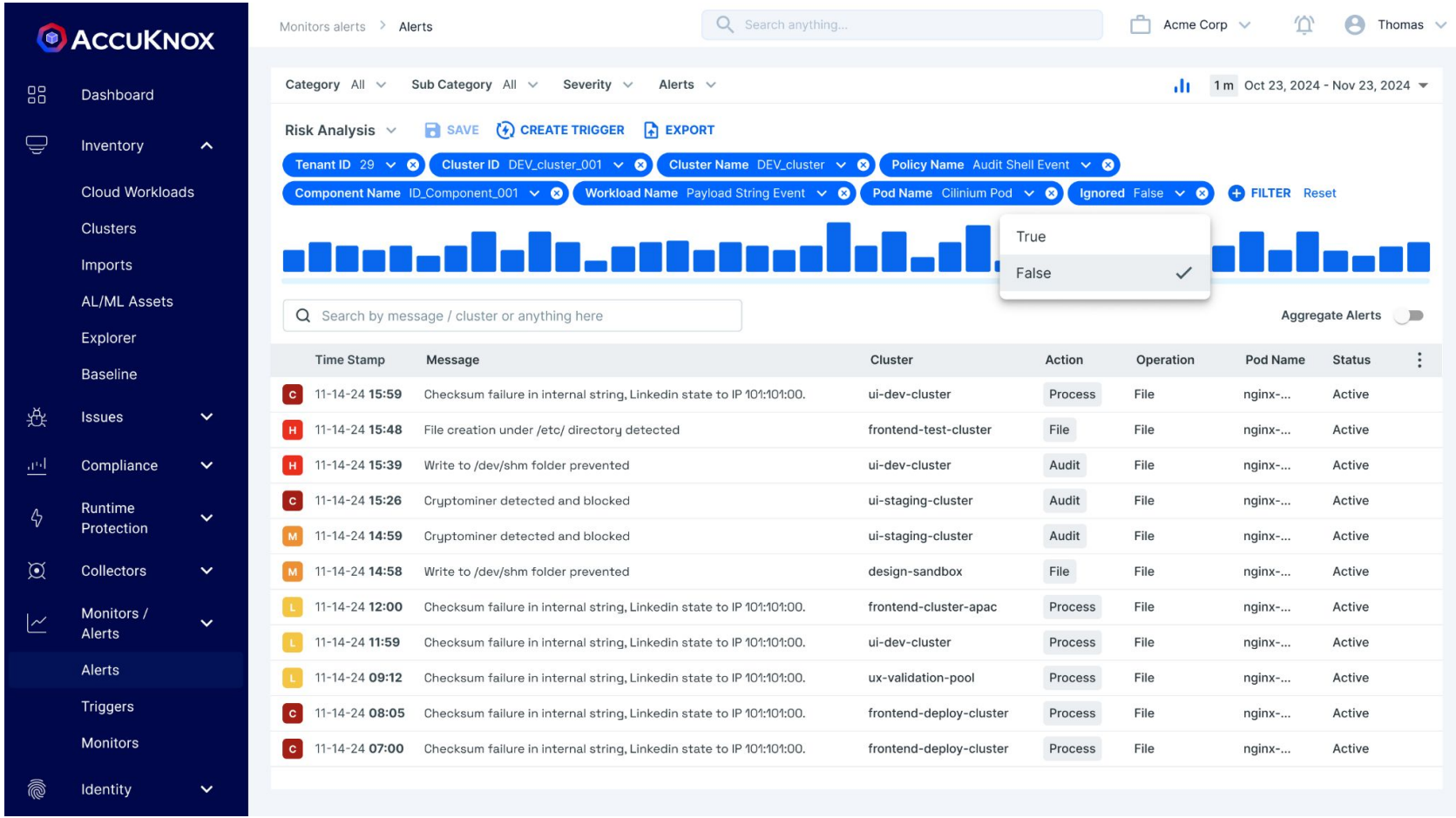
03 Recomendaciones



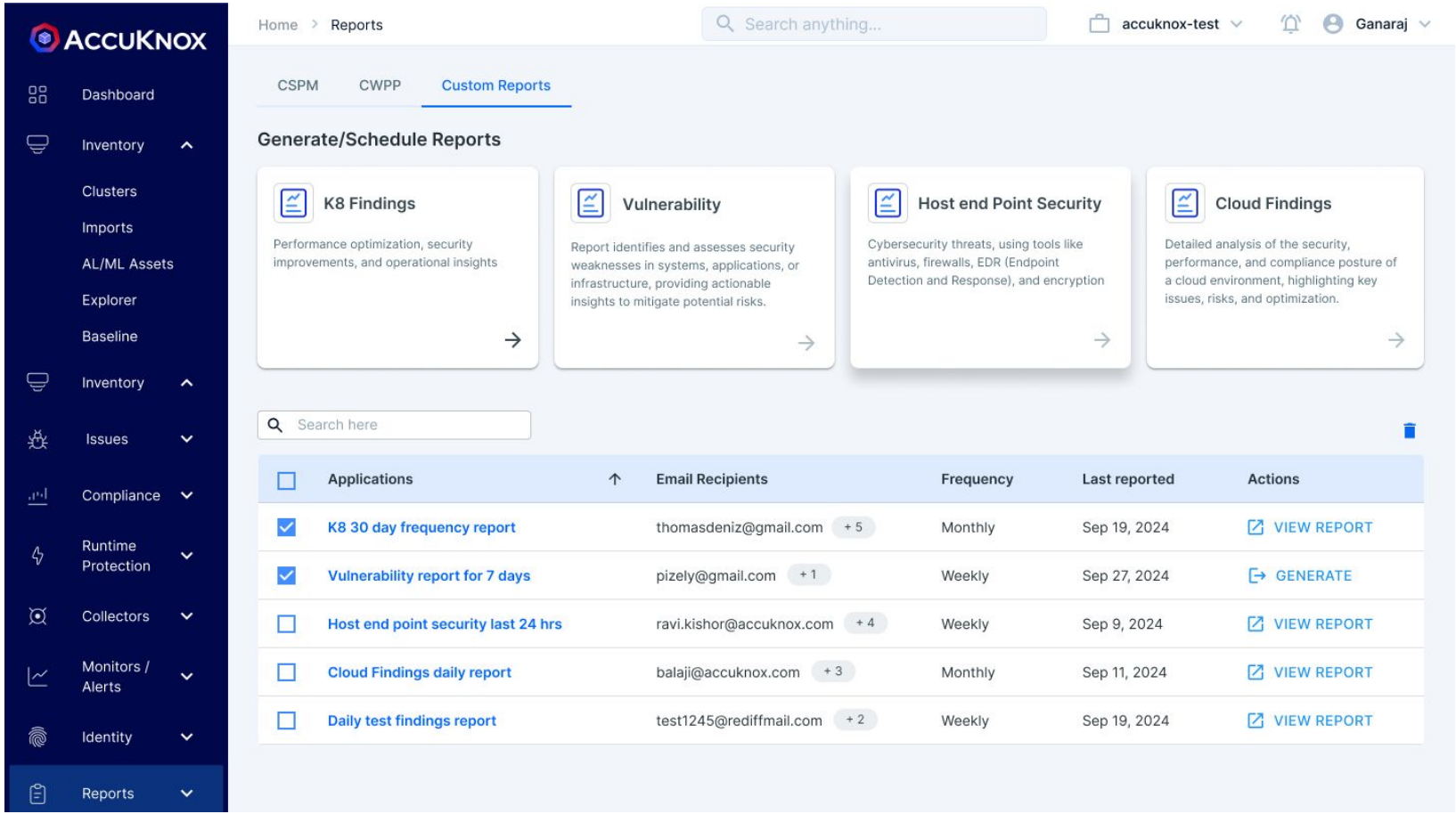
04 Cumplimiento



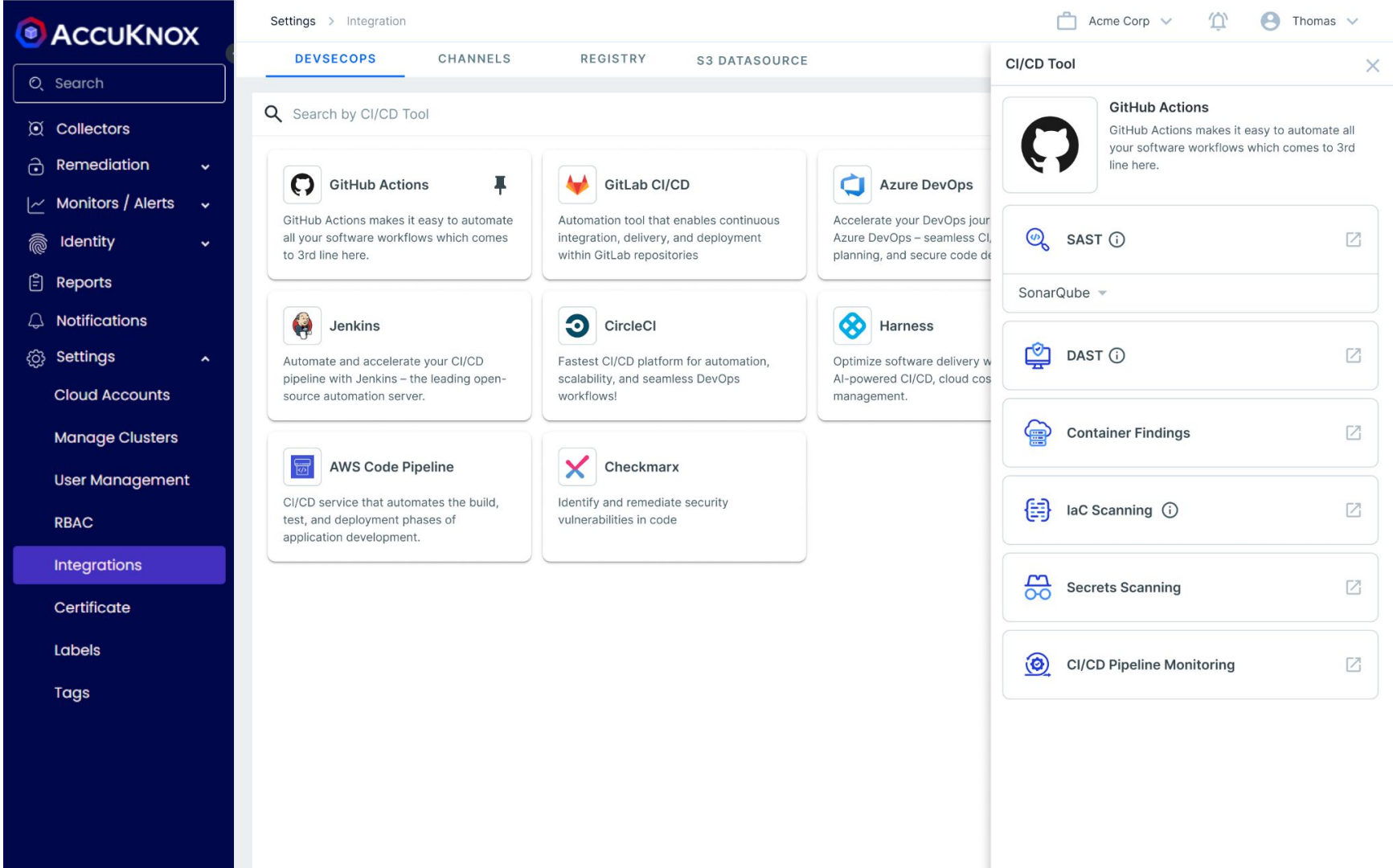
05 Alertas


ACCUKNOX
Dashboard
Inventory
Cloud Workloads
Clusters
Imports
AL/ML Assets
Explorer
Baseline
Issues
Compliance
Runtime Protection
Collectors
Monitors / Alerts
Alerts
Triggers
Monitors
Identity
Monitors alerts > Alerts
Search anything...
Acme Corp
Thomas
Category All
Sub Category All
Severity
Alerts
1 m Oct 23, 2024 - Nov 23, 2024
Risk Analysis
SAVE
CREATE TRIGGER
EXPORT
Tenant ID 29
Cluster ID DEV_cluster_001
Cluster Name DEV_cluster
Policy Name Audit Shell Event
Component Name ID_Component_001
Workload Name Payload String Event
Pod Name Cilinium Pod
Ignored False
FILTER
Reset
True
False
Search by message / cluster or anything here
Aggregate Alerts
Time Stamp
Message
Cluster
Action
Operation
Pod Name
Status
C 11-14-24 15:59 Checksum failure in internal string, Linkedin state to IP 101:101:00. ui-dev-cluster Process File nginx-... Active
H 11-14-24 15:48 File creation under /etc/ directory detected frontend-test-cluster File File nginx-... Active
H 11-14-24 15:39 Write to /dev/shm folder prevented ui-dev-cluster Audit File nginx-... Active
C 11-14-24 15:26 Cryptominer detected and blocked ui-staging-cluster Audit File nginx-... Active
M 11-14-24 14:59 Cryptominer detected and blocked ui-staging-cluster Audit File nginx-... Active
M 11-14-24 14:58 Write to /dev/shm folder prevented design-sandbox File File nginx-... Active
L 11-14-24 12:00 Checksum failure in internal string, Linkedin state to IP 101:101:00. frontend-cluster-apac Process File nginx-... Active
L 11-14-24 11:59 Checksum failure in internal string, Linkedin state to IP 101:101:00. ui-dev-cluster Process File nginx-... Active
L 11-14-24 09:12 Checksum failure in internal string, Linkedin state to IP 101:101:00. ux-validation-pool Process File nginx-... Active
C 11-14-24 08:05 Checksum failure in internal string, Linkedin state to IP 101:101:00. frontend-deploy-cluster Process File nginx-... Active
C 11-14-24 07:00 Checksum failure in internal string, Linkedin state to IP 101:101:00. frontend-deploy-cluster Process File nginx-... Active

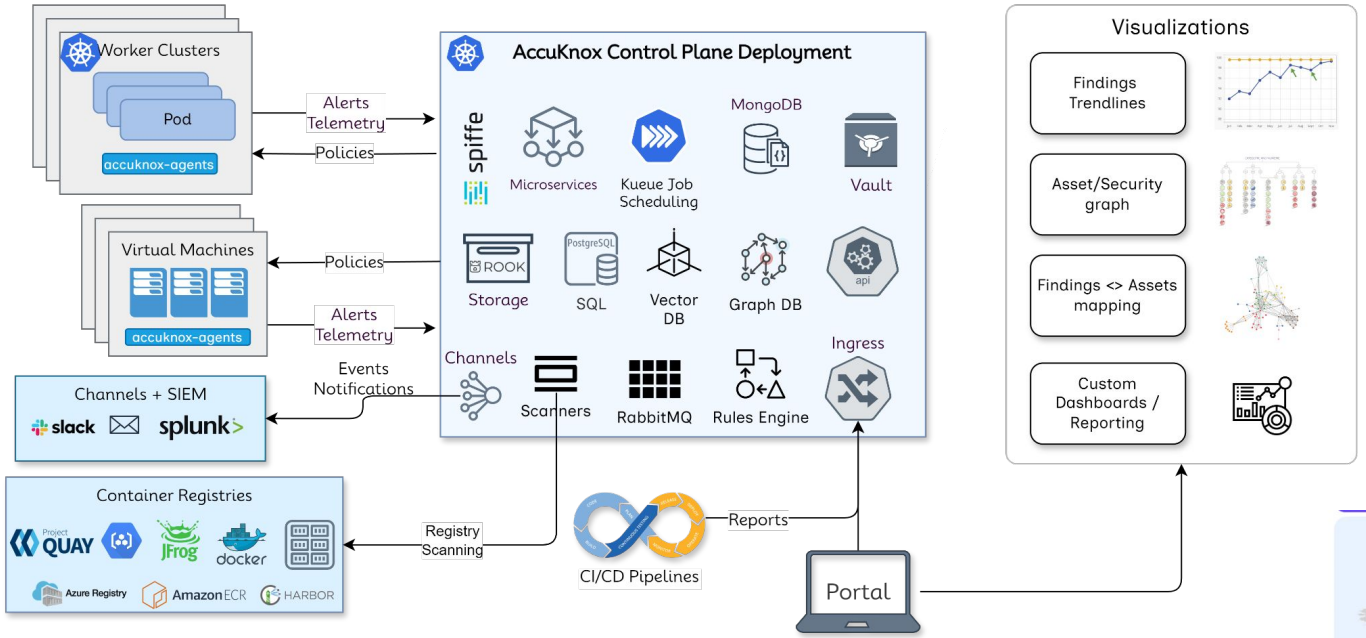
06 Informes


ACCUKNOX
Dashboard
Inventory
Clusters
Imports
AL/ML Assets
Explorer
Baseline
Inventory
Issues
Compliance
Runtime Protection
Collectors
Monitors / Alerts
Identity
Reports
Home > Reports
Search anything...
accuknox-test
Ganaraj
CSPM
CWPP
Custom Reports
Generate/Schedule Reports
K8 Findings
Performance optimization, security improvements, and operational insights
Vulnerability
Report identifies and assesses security weaknesses in systems, applications, or infrastructure, providing actionable insights to mitigate potential risks.
Host end Point Security
Cybersecurity threats, using tools like antivirus, firewalls, EDR (Endpoint Detection and Response), and encryption
Cloud Findings
Detailed analysis of the security, performance, and compliance posture of a cloud environment, highlighting key issues, risks, and optimization.
Search here
Applications
Email Recipients
Frequency
Last reported
Actions
K8 30 day frequency report
thomasdeniz@gmail.com + 5
Monthly
Sep 19, 2024
VIEW REPORT
Vulnerability report for 7 days
pizely@gmail.com + 1
Weekly
Sep 27, 2024
GENERATE
Host end point security last 24 hrs
ravi.kishor@accuknox.com + 4
Weekly
Sep 9, 2024
VIEW REPORT
Cloud Findings daily report
balaji@accuknox.com + 3
Monthly
Sep 11, 2024
VIEW REPORT
Daily test findings report
test1245@rediffmail.com + 2
Weekly
Sep 19, 2024
VIEW REPORT

07 Integración de DevSecOps



Modelos de arquitectura y despliegue



4 tipos de modelos de despliegue:

1. Entorno local del cliente (máquinas virtuales, servidores físicos)
2. Infraestructura aislada del cliente
3. Nube pública y privada alojada del cliente
4. SaaS alojado de AccuKnox

https://help.accuknox.com/getting-started/deployment-models/

Matriz de integraciones

ACCUKNOX

Más de 50 integraciones

accuknox.com/integrations

Reconocimientos de la industria

ACCUKNOX

nationalgrid partners — Principales razones por las que invertimos en AccuKnox →

CLOUD SECURITY LIST — AccuKnox ayuda a los ingenieros de seguridad en la nube, conocidos por su exceso de trabajo y la falta de recursos.→

THENEWSTACK — Veteranos de la industria destacaron la diferenciación única de seguridad en tiempo de ejecución de AccuKnox.→

Intellyx — Resumen de Intellyx Brain Candy: AccuKnox se distingue en el sector de la seguridad de contenedores→

Medium — Era inevitable que surgiera la magia cuando Nat y Phil se conocieron y compartieron sus visiones —dice Raghuram, inversor de AccuKnox.→

NUTANIX — Anuncia a AccuKnox como su socio del programa de IA de 2024 →

aws — AWS anuncia su colaboración con la plataforma CNAPP Zero Trust de AccuKnox. →

LF EDGE — AccuKnox se une a mimik Technologies e IBM como socio del proyecto Open Horizon →

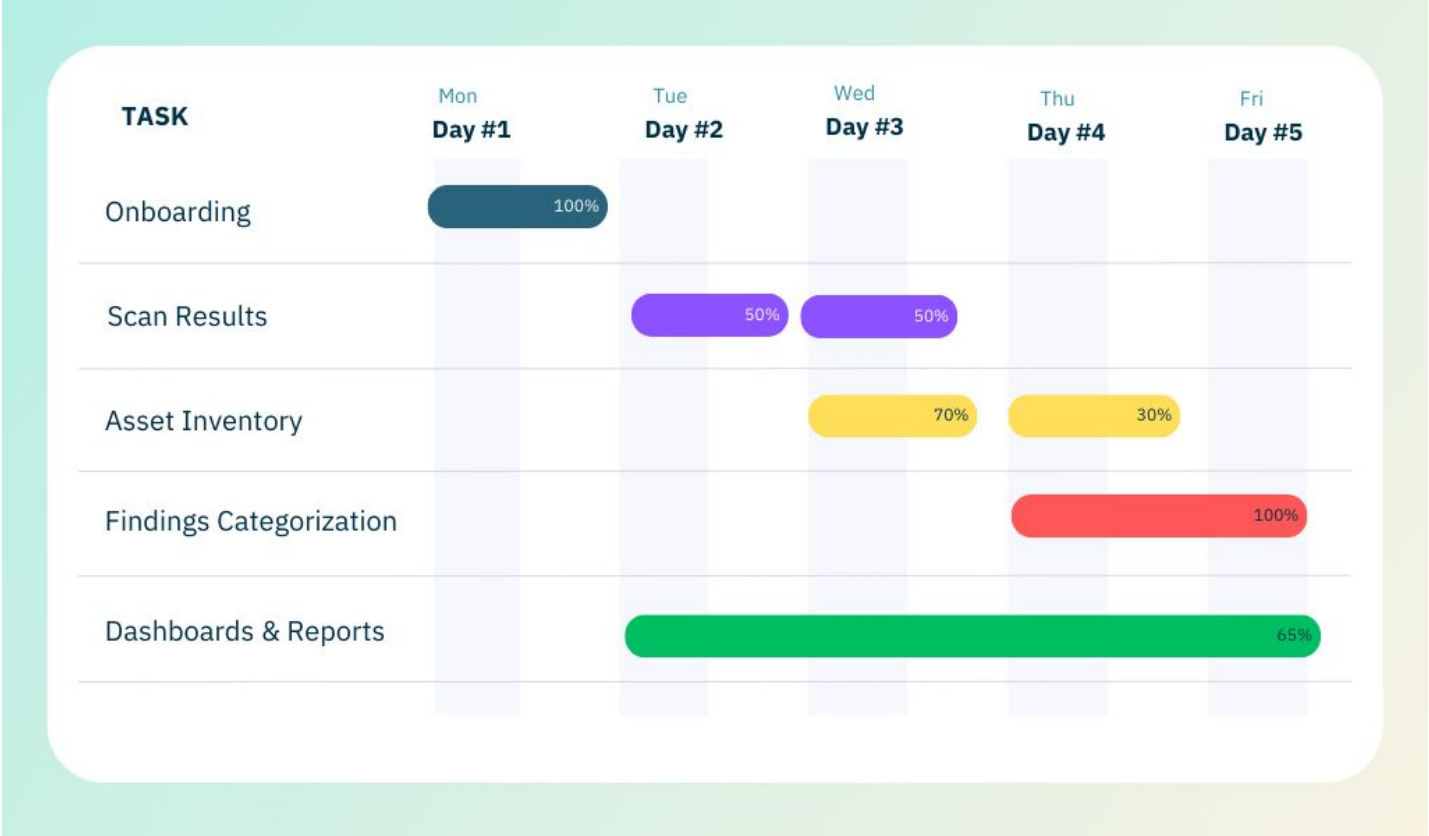
aiTechPark Connecting Insights with Individuals — La plataforma de seguridad de Kubernetes, AccuKnox, protege 4,6 millones de dólares. →

Red Hat — AccuKnox fue verificado y validado por la seguridad de los sistemas operativos RHEL. →

sjultra — SJULTRA y AccuKnox colaboran para ofrecer CNAPP a la empresa. →

Cronogramas de POC

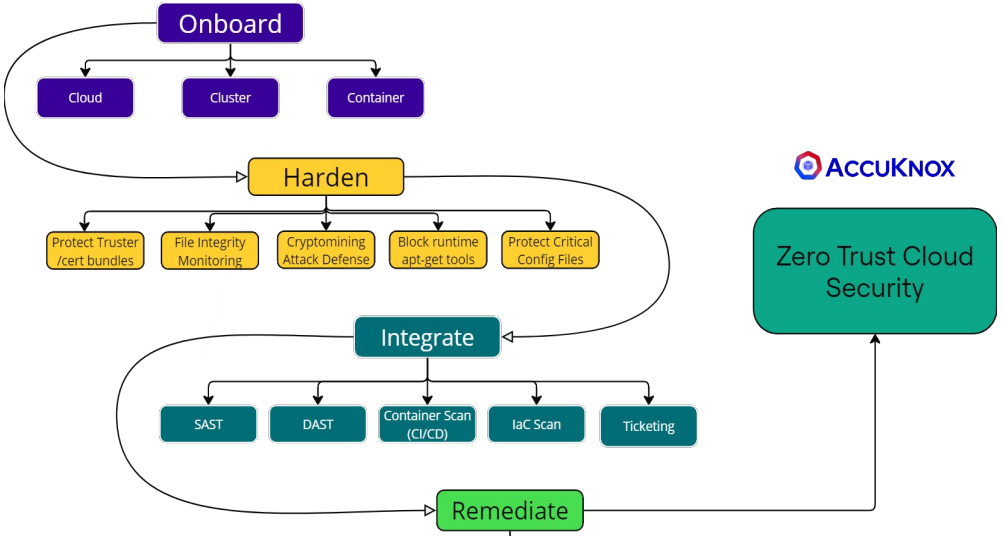
AccuKnox



Resumen

Ejecución de la prueba de concepto:

Etapa 1: Inventario de activos (Incorporación)
Etapa 2: Descubrir la evaluación de riesgos
Etapa 3: Realizar la priorización basada en riesgos
Etapa 4: Corrección (Políticas, Sistema de multas)



Available in AWS Marketplace

Red Hat Marketplace Operated by IBM

Now available on Microsoft Azure MARKETPLACE

ORACLE Cloud Marketplace

accuknox.com/marketplace

Get AccuKnox CNAPP Demo

AccuKnox

¡MÍRANOS EN ACCIÓN!

support@accuknox.com

Certificado por